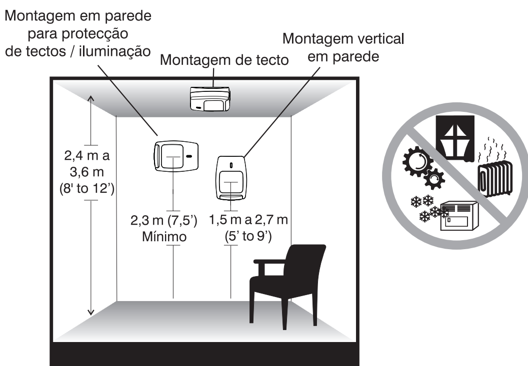
IntelliSense® IS216T-CUR Detector de Movimento por Infravermelho Passivo. Manual de Instalação

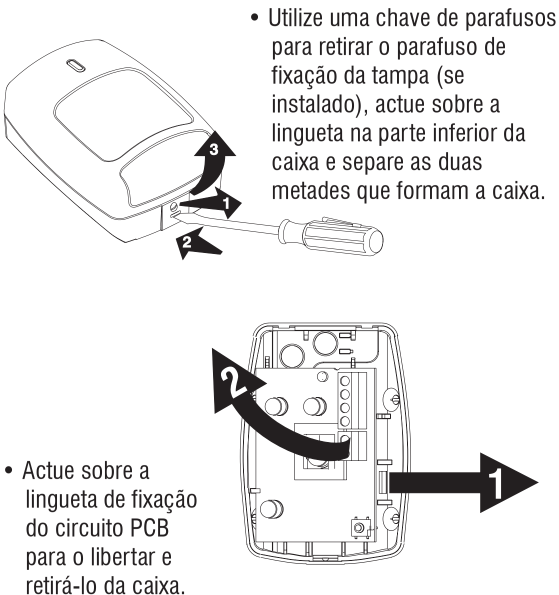
❶ Seleccione o local de instalação.



Instruções de Montagem

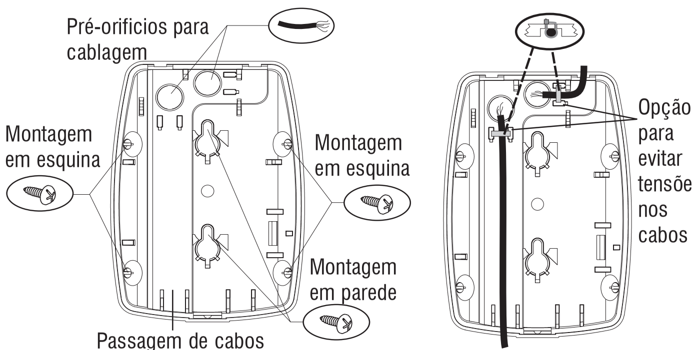
- Altura de montagem: *Paredes*: posição vertical - - 1,5m até 2.7m (5' até 9'); posição horizontal - - 2,3m (7,5') mínimo.
  Tecto: 2,4m até 3,6m (8' até 12').
- Evite a luz de sol, directa ou reflectida.
- Mantenha o detector afastado de janelas e aquecedores / ar condicionado.
- O detector deve possuir uma visão desobstruída da área a proteger.

❷ Remoção da tampa do detector e extracção o circuito impresso (PCB).



- Utilize uma chave de parafusos para retirar o parafuso de fixação da tampa (se instalado), actue sobre a lingueta na parte inferior da caixa e separe as duas metades que formam a caixa.
- Actue sobre a lingueta de fixação do circuito PCB para o libertar e retirá-lo da caixa.

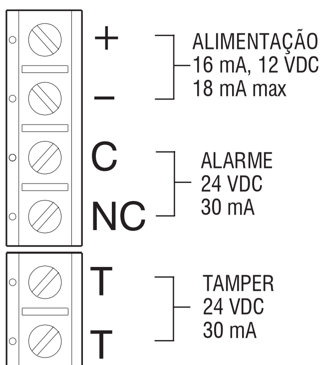
❸ Montagem do detector.



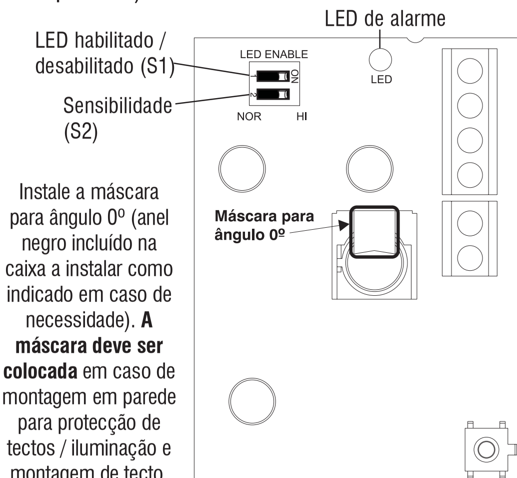
- Passe o cabo através das condutas da parte traseira da caixa, fixe o cabo com abraçadeiras e corte o excesso.
- Fixe a base da caixa á parede ou numa esquina utilizando parafusos # 6. [Nota: se utiliza uma rótula (ver acessórios), siga as instruções de montagem fornecidas com a rótula].
- Coloque de novo o circuito PCB no seu lugar.

❹ Ligação do detector.

Realize as ligações como mostrado no esquema utilizando cabo 0,8 – 1,5mm (22 a 16 AWG) Tenha em conta a polaridade.



❺ Programação dos microinterruptores (ver ponto 6).



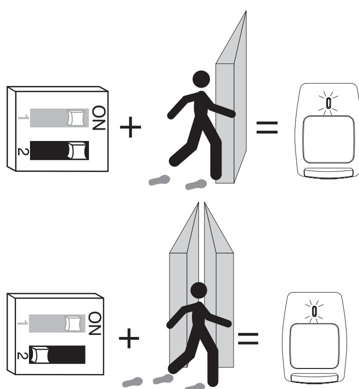
Instale a máscara para ângulo 0º (anel negro incluído na caixa a instalar como indicado em caso de necessidade). **A máscara deve ser colocada** em caso de montagem em parede para protecção de tectos / iluminação e montagem de tecto.

MICRO-INTERRUPTOR	OFF	ON
1*	LED Desabilitado	LED habilitado
2	Sensibilidade baixa (normal)	Sensibilidade alta

(**Nota:** Ajustes de comutação por defeito apresentados em cinza.)
*Consulte a Secção de Operação com LED.

❻ Configurar a sensibilidade e realização do teste do detector.

Ajuste a sensibilidade apropriada para cada aplicação (veja as opções descritas mais abaixo), coloque a tampa dianteira e alimente a unidade. Inicie o teste de detecção quando o LED parar de piscar (consulte a secção de funcionamento do LED). Circule pelas zonas de detecção, observe o LED quando é detectado movimento na zona. O LED vermelho indica a activação do relé de alarme. A cobertura dos detectores infravermelhos pode variar devido a diferenças no meio circundante, dos materiais e da temperatura ambiente. Por esta razão, deve confirmar de que a rota mais provável de intrusão se encontra protegida por detectores e que foi realizado um teste de detecção adequado.



Alta sensibilidade (contador de impulsos a 1)
NOTA: Esta é a configuração recomendada para este detector.

Baixa sensibilidade (Contador de impulsos a 2)
NOTA: Se utiliza o contador de impulsos a 2, tenha a certeza de realizar um teste de detecção rigoroso.

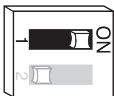
IntelliSense® IS216T-CUR Detector de Movimento por Infravermelhos Passivo. Informação de Produto

INDICAÇÕES DE MONTAGEM

O detector IS216T-CUR está concebido para utilização em interior. O detector pode ser instalado em esquinas, paredes, ou usando uma rótula de montagem (veja a secção de acessórios). Assegure-se de que o detector possui uma visão sem obstáculos da zona a proteger. A luz infravermelha não pode atravessar objectos sólidos e o detector deve "ver" a área para poder detectar o movimento. O detector deve instalar-se orientado para a zona a proteger e longe de janelas e fontes de calor ou de ar acondicionado. Além disso o detector deve ser instalado numa superfície cuja temperatura seja similar á da área a proteger e não deverá apontar directamente á luz solar directa ou reflectida.

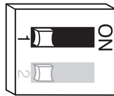
FUNCIONAMENTO DO LED

Para activar o LED de alarme, posicione o microinterruptor S1 em ON.



LED habilitado

Para desabilitar o LED de alarme posicione o microinterruptor S1 em OFF. O LED permanecerá activado durante 10 a 12 minutos. Esta característica permite ao instalador realizar os testes de funcionamento como indicado em secção posterior.



LED Desabilitado

Modo de teste automático com LED de alarme desabilitado (microinterruptor S1 em OFF):

Ao alimentar o detector, o funcionamento se estabilizará em cerca de 2 minutos, e então o LED permanecerá activado temporáriamente durante 10 ou 12 minutos para realização de testes de funcionamento.

FUNCIONAMENTO

Condições	LED Alarme		Relé de Alarme
	Habilitado	Desabilitado	
Estabilização (até 2 minutos)	Piscar lento	Piscar lento	Fechado
Normal	OFF	OFF	Fechado
Alarme	ON 3 segundos	*Ver modo funcionamento LED	Aberto 3 segundos
Problema	Piscar rápido	Piscar rápido	Ver problemática

Passados estes 10 minutos, o LED é desabilitado automáticamente. Para reiniciar os 10 minutos de modo teste, posicione o microinterruptor em ON e novamente em OFF.

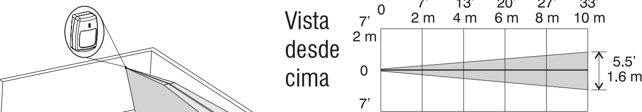
PROBLEMÁTICA

- **Problema**: o detector não funciona.
  Acção : Verificar a alimentação do detector. Se os terminais de alimentação estão bem ligados e o detector não funciona ao alimentá-lo, substitua o detector.
- **Problema:** Piscar rápido do LED – Duas causas possíveis:
  1. *Falha de compensação de temperatura:* o detector verifica a temperatura uma vez a cada 100ms. Quando existe falha de compensação de temperatura, o detector toma por defeito a sensibilidade ajustada á temperatura do local e continua funcionando normalmente indicando a condição de problema. O problema é armazenado em memória e, no alarme seguinte, o relé permanece aberto encravado.
  2. *Falha do elemento PIR se não existe sinal do infravermelho:* o detector internamente verifica o funcionamento do circuito cada 10 minutos. Se falham 6 verificações consecutivas, o LED indicará problema e o relé ficará encravado fechado. Uma detecção válida do infravermelho causará reposição da falha voltando a unidade ao seu funcionamento normal.

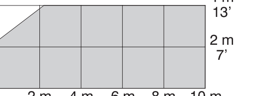
  Acção : Substituir o detector.

PADRÃO DE DETECÇÃO

MONTAGEM EM PAREDE NA VERTICAL

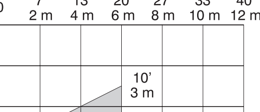


Nota: Cumpre TS50131-2-2 montado entre 1,5m e 2,3m.



MONTAGEM EM PAREDE PROTECÇÃO DE TECTOS / ILUMINAÇÂO*

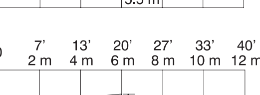
A montagem do detector no tecto NÃO É á prova de animais domésticos (PET ALLEY).



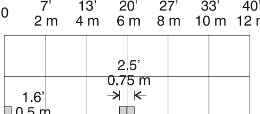


*O ângulo 0º debe desabilitar-se -- instale a máscara para ângulo 0º (veja ponto 5).

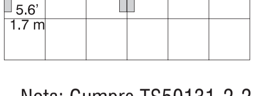
NOTA: Conformidade TS 50131-2-2 relativa a fonte de alimentação limitada A uma altura mínima de montagem de 2,3 metros (7.5').

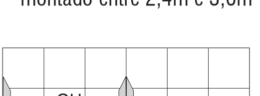


MONTAGEM LATERAL DE TECTO*



Nota: Cumpre TS50131-2-2 montado entre 2,4m e 3,6m





Nota: as distâncias do desenho não representam as distâncias máximas. É necessário realizar um teste de funcionamento depois do detector instalado para comprovação do correcto funcionamento.

ESPECIFICAÇÕES

Cobertura:
10m com montagem em parede vertical

Altura de montagem:
Paredes:
Vertical 1,5m até 2,7m
Horizontal: 2,3m (7,5) mínimo
Tecto:
2,4m até 3,6m (8' até 12')

Alimentação:
8,5 – 15,4 VDC
16mA nominal @ 12VDC, 18mA máx; Ondulação CA: 50 a 120 Hz; 3V pico a pico a 12VDC

Relé de alarme:
Forma A (normalmente fechado) 30mA, 24VDC máx, 40Ohm resistência máxima

Tamper:
Forma A (normalmente fechado com a tampa no seu lugar) 30mA, 24VDC

Imunidade RF:
30V/m; 10MHz - 1000MHz

Imunidade á luz branca:
6,500 Lux (min.)

Sensibilidade:
Programável (baixa ou alta)

Temperatura de funcionamento:
-10ºC a 55ºC (14° F a131° F) (utilização em interior)

Humidade relativa:
4% a 95% sem condensação

Compensação de temperature:
Pendente dupla avançada

Zonas de detecção:
Elemento pirosensor duplo, 18 zonas de detecção, 4 de ângulo 0º (quando aplicável)

Dimensões:
8.57cm (A) x 6.03cm (L) x 3.81cm (P)
(3-3/8" H x 2-3/8" W x 1-1/2" D)

Peso:
66.62 g (2.35 oz)
Produto embalado: 89.0 g (3.13 oz)

Acessórios incluídos:
Máscara para ângulo 0º

Acessórios opcionais:
SMB-10 Rótula de montagem de parede (P/N 0-000-110-01)
SMB-10C Rótula de montagem de tecto (P/N 0-000-111-01)
SMB-10T Rótula de montagem de parede com "tamper" (P/N 0-000-155-01)

Acessórios que cumprem EN 50131-1:
SMB-10T Rótula de montagem de parede com "tamper" (P/N 0-000-155-01)

Certificações:
CE
Testado e certificado prEN50131-1 e TS50131-2 Grau de Segurança 2, Classe Ambiental II por Telefication B.V.

NOTA: em instalações que cumpram TS50131-2-2: monte o detector a uma altura apropriada á instalação (veja as notas na secção de cobertura á esquerda), seleccione alta sensibilidade e feche a caixa com o parafuso (incluído).
Adequado para montagem em instalações Europeias EN60950 Classe II com fonte de alimentação limitada.

Para obtenção de Declarações de Conformidade EU aplicáveis a este produto consulte a página web: http://www.security.honeywell.com/hsce/international/index.html.
Para qualquer informação adicional relativa a conformidade deste produto com normas EU específicas contactar, por favor:

Quality Assurance Department,
Honeywell Security & Custom Electronics,
Newhouse Industrial Estate
Motherwell,
Lanarkshire ML1 5SB,
Scotland, United Kingdom.
Tel: +44(0)1698 738200
Email: UK64Sales@Honeywell.com

IMPORTANTE: O detector IS216T-CUR deverá ser testado pelo menos uma vez por ano. Para ligação adequada, consultar o regulamente de Baixa Tensão, se aplicável.

Please contact your local authorized Honeywell representative for product warranty information.

Honeywell